

BOLETIN DE TRABAJOS DE GRADO N°02

1. INFORMES FINALES DE TRABAJO DE GRADO

1.1 Modalidad Investigación

JOSE WILSON ROBLES SERRANO, Cód. 2132327.

Tutor: Enrique Arbeláez Cortés. **Co-tutor:** Natalia Trujillo Arias.

Título: “Implementación de un método para evaluar la hipótesis de conservadurismo de nicho en especies hermanas de aves del norte de Suramérica”.

Asunto: Se le enviaron correcciones sobre el informe final. **Concepto:** El CTG queda a la espera de las correcciones.

YESID JOSÉ ALBARRACÍN BELTRÁN, Cód. 2130018.

Tutor: Fernando Rondón González.

Título: “Análisis de la diversidad genética a partir de secuencias del gen ND2 de *Amazilia tzacatl* en tres localidades de Santander, Colombia”.

Asunto: 1. Se recibe evaluación. 2. Envía certificado de ponente en congreso. **Concepto:** Se envía a estudiante y tutor. 2. Se recibe certificado.

KAROL GESSENIA CAMPEROS SOLEDAD, Cód. 2110590.

Tutor: Luz Nayibe Garzón Gutiérrez. **Co-Tutor:** Julia Samanta Martínez Rico.

Título: “Análisis de la variabilidad cariotípica de los complejos de especie del género *Carollia* (*C. brevicauda*, *C. perspicillata* y *C. castanea*) en el departamento de Santander, Colombia”.

Asunto: Se envió a evaluación. **Concepto:** Continúa en evaluación.

RAFAEL EDUARDO VARGAS ESCOBAR, Cód. 2120024.

Tutor: José Gregorio Moreno Patiño. **Co-Tutor:** Alejandro Ariel Ríos-Chelén.

Título: “Variación de atributos acústicos en el canto del suboscino *Pitangus sulphuratus* (Aves: Passeriformes : Tyrannidae) en relación al ruido ambiental en el área metropolitana de Bucaramanga, Santander, Colombia”.

Asunto: Se recibe evaluación. **Concepto:** Se envía a estudiante y tutor.

LIZ STEPHANY VILLABONA-ARENAS, Cód. 2150519.

Tutor: José Lourenço. **Co-Tutor:** Christian Julián Villabona-Arenas.

Título: “Classification of dengue virus serotype 4 in biological groups using reverse Immunodynamics”.

Asunto: Se recibe evaluación. **Concepto:** Se envía a estudiante y tutor.

2.2 Modalidad Pasantía de Investigación

GUSTAVO ALBERTO ORTEGA BLANCO, Cód. 2141332.

Tutor: Fernando Rondón González. **Co-Tutor:** Raquel Elvira Ocazonez.

Título: “Diversidad genética del serotipo 3 del virus del dengue (DENV-3) en Colombia”. **Asunto:** Se reciben evaluaciones. **Concepto:** Se envían a estudiante y tutor.

1. PROPUESTAS DE TRABAJO DE GRADO

3.1 Modalidad Investigación

ANGÉLICA RODRÍGUEZ REY, Cód. 2140396.

Tutor: Fernando Rondón González.

Título: “Prevalencia e identificación de hemoparásitos presentes en colibríes (Aves: Trochilidae) en el departamento de Santander, Colombia”. **Asunto:** La estudiante envió video. **Concepto:** Se le llama a sesión de preguntas el lunes 01 de febrero desde las 7 am.

BRAYAN FAHIR CASTILLO CALDERÓN, Cód. 2141465.

Tutor: Hermínsul de Jesús Cano Calle. **Co-tutor:** Juan David Bayona Serrano.

Título: “Variación en la composición proteica del veneno de la serpiente verrugosa *Lachesis acrochorda* (Serpentes: Viperidae) de El Carmen de Chucurí (Santander – Colombia)”. **Asunto:** El estudiante envía carta detallada con correcciones y propuesta modificada. **Concepto:** Se le llama a sesión de preguntas el lunes 01 de febrero desde las 7 am. El CTG queda a la espera de que la VIE aclare si se requiere permiso de acceso a recursos genéticos.

JUAN SEBASTIÁN NAVARRO GONZÁLEZ, Cód. 2161801.

Tutor: Hermínsul de Jesús Cano Calle. **Co-tutor:** Juan David Bayona Serrano.

Título: “Variación ontogenética en la composición y en los efectos enzimáticos del veneno de la serpiente *Lachesis acrochorda* (Serpentes: Viperidae) de El Carmen de Chucurí, Colombia”. **Asunto:** El estudiante envía carta detallada con correcciones y propuesta corregida. **Concepto:** Se le llama a sesión de preguntas el lunes 01 de febrero desde las 7 am.

KEVIN DANIEL MEZA AVENDAÑO, Cód. 2160012.

Tutor: Sergio Marchant Rojas.

Título: “Efecto del cambio climático en la distribución de la rana flecha venenosa *Dendrobates truncatus* (Cope, 1861) (Anura: Dendrobatidae)”. **Asunto:** El estudiante envía carta detallada con correcciones y propuesta corregida. El estudiante no envió video. **Concepto:** Queda pendiente la sustentación.

VLADIMIR ANDRES BELTRÁN TIRADO, Cód. 2141319.

Tutor: Sergio Marchant Rojas.

Título: “Reconstrucción de la historia demográfica del tunicado pelágico *Salpa thompsoni* (Fox, 1961) en el Estrecho de Gerlache, Península Antártica”. **Asunto:** El estudiante envía carta detallada con correcciones y propuesta corregida. El estudiante no envió video. **Concepto:** Queda pendiente la sustentación.

JONATHAN GONZALEZ BONILLA, Cód. 2150144.

Tutor: Sergio Andrés Marchant Rojas. **Co-Tutor:** Jorge Hernández Torres.

Título: “Desarrollo de marcadores de polimorfismo simple (SNP) mediante secuenciación masiva de ARN de una especie de onicóforo (Onychophora: Peripatidae) del departamento de Santander, Colombia”. **Asunto:** El estudiante envía carta detallada con correcciones y propuesta modificada. **Concepto:** Se preaprueba la propuesta y hasta tanto registre la propuesta en la plataforma. Se recibe informe final y se envía a evaluación.

JOSÉ ALEJANDRO BECERRA ORTIZ, Cód. 2100099.

Tutor: Sergio Andrés Marchant Rojas. **Co-Tutor:** Jorge Hernández Torres.

Título: “Descubrimiento de genes mediante ensamble *de-novo* y anotación del transcriptoma de un onicóforo del departamento de Santander, Colombia”. **Asunto:** El estudiante envía carta detallada con correcciones y propuesta modificada. **Concepto:** Se preaprueba la propuesta y hasta tanto registre la propuesta en la plataforma. Se recibe informe final y se envía a evaluación.

3.2 Modalidad Pasantía de Investigación

JULIANA RODRÍGUEZ MARTÍNEZ, Cód. 2161959.

Tutor: Andrés Felipe Castaño. **Co-tutor:** Gloria Juliana Duarte Martínez.

Título: “Caracterización etnobotánica en una comunidad rural en el Cañón del Chicamocha, Santander”. **Asunto:** La estudiante registró el trabajo de grado en la plataforma. **Concepto:** Se aprueba la propuesta código 25525.

MARÍA HILDA VERDUGO DÍAZ, Cód. 2160010.

Tutor: Martha Patricia Ramírez Pinilla. **Co-tutor:** Víctor Hugo Serrano Cardozo

Título: “Actividad reproductiva de tres especies de *Pristimantis* en las estribaciones del PNN serranía de los Yariguíes”. **Asunto:** La estudiante envía carta detallada con correcciones y propuesta corregida. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se preaprueba la propuesta hasta que la estudiante registre su TG en la plataforma.

PAULA DANIELA CANO QUINTERO, Cód. 2160002.

Tutor: Natalia Trujillo Arias. **Co-tutor:** Elson Ferley Meneses Pelayo.

Título: “Evaluación de los patrones filogeográficos y estructura genética en *Anolis heterodermus* (Squamata: Dactyloidae) de la cordillera Oriental de los Andes”. **Asunto:** La estudiante envía carta detallada con correcciones y propuesta corregida. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se preaprueba la propuesta hasta que la estudiante registre su TG en la plataforma.

DANNA SOFÍA AYALA RUEDA, Cód. 2161101.

Tutor: Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Co-tutor:** Martha Patricia Ramírez Pinilla.

Título: “Diversidad de aves de sotobosque a través del uso de trampas cámara en un bosque alto andino de la Cordillera Oriental de Colombia”. **Asunto:** La estudiante envía carta detallada con correcciones y propuesta modificada. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se preaprueba la propuesta hasta que la estudiante registre su TG en la plataforma.

TIANA GLEMARJENNI BELTRÁN TOLEDO, Cód. 2141335.

Tutor: Fernando Rondón González. **Co-tutor:** Mauricio Peñuela Aristizábal.

Título: “Estimación de la heredabilidad en aves del género *Ramphocelus* usando datos morfométricos y moleculares”. **Asunto:** La estudiante envía carta detallada con correcciones y propuesta corregida. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se preaprueba la propuesta hasta que la estudiante registre su TG en la plataforma.

JAVIER ANDRÉS PICO ROMERO, Cód. 2151611.

Tutor: Björn Reu. **Co-tutor:** Natalia Delgado Vélez.

Título: “Análisis de presiones para el oso andino (*Tremarctos ornatus*, *Carnivora: Ursidae*) en el sector norte de la serranía de Los Yariguíes, Santander.”

Asunto: El estudiante envía carta detallada con correcciones y propuesta corregida. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se preaprueba la propuesta hasta que el estudiante registre su TG en la plataforma.

KAROLL JIBETH CÁCERES RONDÓN, Cód. 2140009.

Tutor: Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Co-tutor:** Martha Patricia Ramírez Pinilla.

Título: “Diversidad taxonómica de aves asociada a la estructura de la vegetación en tres hábitats diferentes de San Andrés, Santander”. **Asunto:** La estudiante envía carta detallada con correcciones y propuesta modificada. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se preaprueba la propuesta hasta que la estudiante registre su TG en la plataforma.

KARENLYN NEYLITH DÍAZ LÓPEZ, Cód. 2161314.

Tutor: Luz Nayibe Garzón Gutiérrez. **Co-tutor:** Fernando Rondón González.

Título: “Uso de códigos de barras para complementar la identificación de algunas especies aromáticas cultivadas en Colombia”. **Asunto:** La estudiante envía carta detallada con correcciones y propuesta corregida. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se preaprueba la propuesta hasta que la estudiante registre su TG en la plataforma.

ANDRÉS FELIPE HENRIQUEZ SANABRIA, Cód. 2131850.

Tutor: Luz Nayibe Garzón Gutiérrez.

Título: “Propagación *in-vitro* y aclimatación *ex-vitro* de la planta aromática *Ocimum gratissimum*”. **Asunto:** 1. Se recibe evaluación. 2. El estudiante envía carta detallada con correcciones y propuesta modificada. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se preaprueba la propuesta hasta que el estudiante registre su TG en la plataforma.

JAINY ROCÍO MALDONADO DURÁN, Cód. 2120014.

Tutora: María Isabel Criales Hernández. **Co-tutor:** Mauricio Jerez Guerrero.

Título: “Caracterización de la comunidad fitoplanctónica del Parque Nacional Natural Corales del Rosario y de San Bernardo en los periodos de precipitaciones de 2016 al 2019”. **Asunto:** La estudiante envía carta detallada con correcciones y propuesta corregida. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se preaprueba la propuesta hasta que la estudiante registre su TG en la plataforma. **Concepto:**

NATHALIA ANDREA VENECIA COGOLLO, Cód. 2160004.

Tutor: Bjorn Reu **Co-tutor:** Corina Buendía Grigoriu.

Título: “Análisis de la variabilidad climática y su relación con la composición florística en los diferentes complejos de páramos de Colombia”. **Asunto:** La estudiante envía carta detallada con correcciones y propuesta corregida.

Concepto: Se aceptan las correcciones y se preaprueba la propuesta hasta que la estudiante registre su TG en la plataforma.

LAURA VANESSA RICO ARDILA, Cód. 2151309.

Tutor: Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Co-tutor:** Martha Patricia Ramírez Pinilla.

Título: “Segregación de nicho acústico en una comunidad de ranas del género *Pristimantis* en Santander, Colombia”. **Asunto:** Se envió evaluación. **Concepto:** El CTG está a la espera de correcciones.

IVER LEANDRO DAZA SANDOVAL, Cód. 2120138.

Tutor: Daniel Rafael Miranda Esquivel.

Título: “Efecto del pesaje implícito en la reconstrucción filogenética a partir de caracteres morfológicos”. **Asunto:** Se envió evaluación. **Concepto:** El CTG está a la espera de correcciones.

SERGIO ROJAS DÍAZ, Cód. 2111132.

Tutor: Daniel Rafael Miranda Esquivel.

Título: “Cuantificación de la configuración y número mínimo de landmarks en la discriminación taxonómica de cinco especies del género *Canthon*”. **Asunto:** Se enviaron evaluaciones. **Concepto:** El CTG está a la espera de correcciones.

MAHYRATH ALEJANDRA BAUTISTA PABÓN, Cód. 2132465.

Tutor: Daniel Rafael Miranda Esquivel.

Título: “Diversidad taxonómica y funcional de la superfamilia Apoidea entre coberturas vegetales en un segmento del flanco occidental de la cordillera oriental”. **Asunto:** Se enviaron evaluaciones. **Concepto:** El CTG está a la espera de correcciones.

PAULA ANDREA QUIROGA CHACÓN, Cód. 2161729.

Tutor: Bjorn Reu.

Título: “Estrategia de propagación y documentación participativa de dos especies maderables nativas de la serranía de los Yariguíes”. **Asunto:** Se enviaron evaluaciones. **Concepto:** El CTG está a la espera de correcciones.

MARÍA FERNANDA SUÁREZ SOSA, Cód. 2150421.

Tutor: María Isabel Criales Hernández. **Co-tutor:** Daniel Mauricio Díaz Rueda.

Título: “Caracterización de la comunidad de macrófitas acuáticas en lagunas del páramo de Almorzadero (Santa Bárbara, Santander)”. **Asunto:** Se envió evaluación. **Concepto:** El CTG está a la espera de correcciones.

VÍCTOR EDWIN PARRA CASTILLO, Cód. 2120026.

Tutor: Fernando Rondón González. **Co-tutor:** Oscar Murillo.

Título: “Variación espacial en la diversidad funcional y filogenética de murciélagos asociados a agroecosistemas del departamento de Santander, Colombia”. **Asunto:** El estudiante envía propuesta de pasantía de investigación. **Concepto:** El

CTG acusa recibo de la propuesta. Será tratada posteriormente dado que fue entregada por fuera de la fecha límite.

4. ESTUDIANTES QUE CURSARON ASIGNATURAS DE POSGRADO

No hay.

5. ESTUDIANTES QUE CURSARON MODALIDAD PRÁCTICA EN DOCENCIA

INDIRA MARGARITA GÓMEZ MORENO, Cód. 2140343.

Docente asesor de la Escuela: Marisol Beltrán Gutiérrez. **Asesor del CEDEUIS:** Adriana Rocío Lizcano Dallos. **Título del proyecto de aula:** “Conectando con la biología: aplicación de estrategias de aprendizaje activo, mediado y *Just in Time Teaching* en la asignatura Introducción a la Biología”. **Asignatura:** Introducción a la Biología. **Código de la asignatura:** 25362. **Asunto:** Se envió evaluación a estudiante y tutor. **Concepto:** El CTG está a la espera de correcciones.

6. INFORME DE AVANCES

No hay.

7. COMUNICACIONES

No hay.